Interrogation de Mathématiques spécialités n°2.

(Sujet personnel)

Soit *f* la fonction définie sur R par $f(x) = 3x^2-15x-18$ (FD).
On note Cf sa courbe représentative.

1) a) Déterminer la forme factorisée de *f*. (FF)

.....
.....

.....
.....

.....
.....

.....
.....

b) Déterminer la forme canonique de *f*. (FC)

.....
.....

.....
.....

.....
.....

.....
.....

2) En utilisant la forme la plus adaptée, répondre aux questions suivantes.

a) Déterminer le ou les antécédents de -18.

.....
.....

.....
.....

.....
.....

.....
.....

b) Le point A(5/2;-37) appartient-il à Cf ?

.....
.....

.....
.....

c) En quels points Cf coupe-t-elle l'axe des abscisses ?

.....
.....

.....
.....

.....
.....

.....
.....